

Revisão (parte 1)

Probabilidade e Estatística

Felipe Figueiredo

UNIAN - Centro Universitário Anhanguera de Niterói

Matéria 1 de jornal

Considere a seguinte matéria recente de jornal:

Apoio a impeachment de Dilma cresce e chega a 68%, diz Datafolha

Fonte: Folha de São Paulo, 19/03/2016

Início

O apoio da população ao **impeachment** da presidente Dilma Rousseff (PT) cresceu oito pontos desde fevereiro. Agora, 68% dos eleitores são favoráveis ao seu afastamento pelo Congresso Nacional.

Também houve um salto, de 58% para 65%, no total dos que acham que Dilma deveria renunciar à Presidência.

O percentual dos contrários ao impeachment foi de 33% em fevereiro para 27% agora. Segundo pesquisa Datafolha realizada entre os dias 17 e 18 de março, a reprovação ao governo da petista também retornou ao seu patamar recorde: 69% avaliam sua administração como ruim ou péssima.

A taxa é comparável aos 71% de reprovação alcançados por Dilma em agosto de 2015, o mais alto da série histórica do Datafolha (iniciada em 1989), levando-se em conta a margem de erro de dois pontos percentuais. O instituto ouviu 2.794 eleitores em 171 municípios de todo o país.

O apoio ao afastamento da presidente cresceu em todos os segmentos pesquisados.

A intensidade foi maior entre os que têm entre 45 e 59 anos (de 52% para 68%), na parcela dos que têm 60 anos ou mais (48% para 61%) e entre os eleitores mais ricos (54% para 74%).

Trecho

O apoio da população ao impeachment da presidente Dilma Rousseff (PT) cresceu oito pontos desde fevereiro. Agora, 68% dos eleitores são favoráveis ao seu afastamento pelo Congresso Nacional [...]. O instituto [Datafolha] ouviu 2.794 eleitores em 171 municípios de todo o país.

Perguntas

- Este estudo foi feito com uma população, ou com uma amostra?
- As porcentagens acima são parâmetros ou estatísticas?
- Qual é a população deste estudo?

Matéria 2 de jornal

Revisão 1

Felipe
Figueiredo

Considere a seguinte matéria recente de jornal:

29/02/2016 18h43 - Atualizado em 29/02/2016 18h47

Chuvas em fevereiro superam a média histórica e chegam a 330mm

Somente nesta segunda-feira (29), foram registrados 35mm. Alguns pontos de Presidente Prudente ficaram alagados.

Heloise Hamada
Do G1 Presidente Prudente



Fonte: G1 Presidente Prudente, 29/02/2016

Início

Revisão 1

Felipe
Figueiredo

As chuvas no mês de fevereiro superaram a média histórica e acumularam 330 milímetros em **Presidente Prudente**, segundo o climatologista Vagner Camarini. Somente na tarde desta segunda-feira (29), último dia do mês, foram registrados 35 milímetros em apenas meia hora, o que causou alagamentos em alguns pontos da cidade.



Água tomou conta da Rua Major Felício Tarabai
(Foto: Alexandre Pavão Lomas/Cedida)

Ainda conforme o climatologista, a média de chuvas em fevereiro é de 190 milímetros e os especialistas esperavam que a marca seria superada e chegaria a 230 milímetros, porém, o último fim de semana e esta segunda-feira (29) colaboraram para o resultado acima do aguardado.

"Em fevereiro, é comum chover mais forte e mais intensamente. Mas, neste ano, choveu bem mais. Não chega a ser o recorde, porém, é bem alto", comentou Camarini ao G1. Nos anos de 1999 e 2011, os meses de fevereiro foram os mais chuvosos e chegaram a cerca de 440 milímetros, volume considerado recorde para a cidade.

Entretanto, por ser um mês considerado irregular, fevereiro também já foi "bem seco", com apenas 25 milímetros, no ano de 2005. "Desde 2011, não choveu assim. Tem uns

Trecho

Revisão 1

Felipe
Figueiredo

As chuvas no mês de fevereiro superaram a média histórica e acumularam 330 milímetros em Presidente Prudente, segundo o climatologista Vagner Camarini. [...] a média de chuvas em fevereiro é de 190 [mm] e os especialistas esperavam que a marca seria superada e chegaria a 230 [mm] [...]

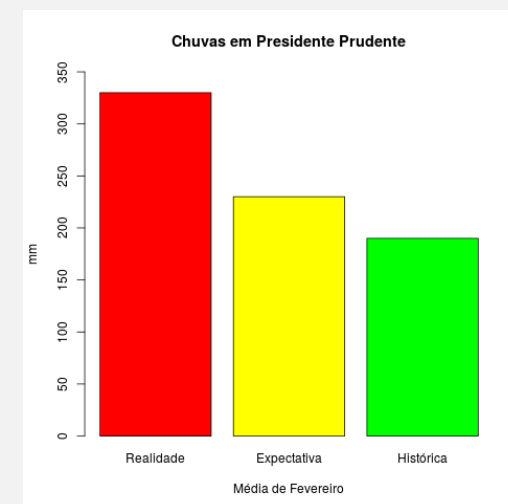
Perguntas

- O resultado apresentado é um parâmetro ou estatística?
- Qual é a população deste estudo?
- Além da média, que outra medida sumária seria necessária para uma descrição completa dos dados?

Reprodução dos dados

Revisão 1

Felipe
Figueiredo



Houve um aumento de chuva neste fevereiro?